

**PERBANDINGAN HASIL PERHITUNGAN VOLUME
STOCKPILE BATU BARA METODE PRISMOIDAL
BERDASARKAN DATA *POINT CLOUD* LIDAR DAN METODE
*TRUCK COUNT***

PROYEK AKHIR



oleh

SYALSHA DERLIAN

NIM: 21/473750/SV/18848

**PROGRAM SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI SURVEI DAN PEMETAAN DASAR
DEPARTEMEN TEKNOLOGI KEBUMIHAN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

**PERBANDINGAN HASIL PERHITUNGAN VOLUME
STOCKPILE BATU BARA METODE PRISMOIDAL
BERDASARKAN DATA *POINT CLOUD* LIDAR DAN METODE
*TRUCK COUNT***

PROYEK AKHIR



oleh

SYALSHA DERLIAN

NIM: 21/473750/SV/18848

**PROGRAM SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI SURVEI DAN PEMETAAN DASAR
DEPARTEMEN TEKNOLOGI KEBUMIHAN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

**COMPARISON OF COAL *STOCKPILE* VOLUME
CALCULATION USING THE PRISMOIDAL METHOD BASED
ON LIDAR *POINT CLOUD* DATA AND *TRUCK COUNT*
METHOD**

UNDERGRADUATE THESIS



SYALSHA DERLIAN

NIM: 21/473750/SV/18848

**APPLIED UNDERGRADUATE PROGRAM OF
SURVEYING AND MAPPING TECHNOLOGY
DEPARTMENT OF EARTH TECHNOLOGY
VOCATIONAL COLLEGE
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

**PERBANDINGAN HASIL PERHITUNGAN VOLUME
STOCKPILE BATU BARA METODE PRISMOIDAL
BERDASARKAN DATA *POINT CLOUD* LIDAR DAN METODE
*TRUCK COUNT***

PROYEK AKHIR

**Untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam
mencapai derajat Sarjana Terapan
Program Studi Teknologi Survei dan Pemetaan Dasar**



diajukan oleh

SYALSHA DERLIAN

NIM: 21/473750/SV/18848

kepada

**PROGRAM SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI SURVEI DAN PEMETAAN DASAR
DEPARTEMEN TEKNOLOGI KEBUMIHAN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

**COMPARISON OF COAL *STOCKPILE* VOLUME
CALCULATION USING THE PRISMOIDAL METHOD BASED
ON LIDAR *POINT CLOUD* DATA AND *TRUCK COUNT*
METHOD**

UNDERGRADUATE THESIS

submitted as a partial fulfillment of the requirements for obtaining
Applied Bachelor Degree in
Surveying and Mapping Technology Study Program



By

SYALSHA DERLIAN

NIM: 21/473750/SV/18848

To

**APPLIED UNDERGRADUATE PROGRAM OF
SURVEYING AND MAPPING TECHNOLOGY
DEPARTMENT OF EARTH TECHNOLOGY
VOCATIONAL COLLEGE
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

**PERBANDINGAN HASIL PERHITUNGAN VOLUME
STOCKPILE BATU BARA METODE PRISMOIDAL
BERDASARKAN DATA *POINT CLOUD* LIDAR DAN METODE
*TRUCK COUNT***

disusun oleh

SYALSHA DERLIAN

NIM: 21/473750/SV/18848

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 26 Juni 2025

Susunan Dewan Penguji:

Ketua Penguji

Sekretaris/Pembimbing



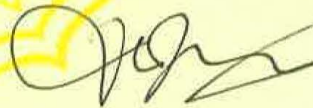
Hidayat Panuntun, S.T., M.Eng., D.Sc.

Muhammad Iqbal Taftazani, S.T., M.Eng.

NIP. 198802292024061001

NIP. 111198504201706101

Anggota Penguji



Ir. Hanif Ilmawan, S.T., M.Eng.

NIP. 111199208202203101

proyek akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk mencapai derajat Sarjana Terapan
Program Studi Teknologi Survei dan Pemetaan Dasar

Tanggal **18 JUL 2025**
.....



Dr. Taufik Hery Purwanto, S.Si., M.Si.

Ketua Departemen Teknologi Kebumia